

合肥研究院 2020 年安全生产月 有奖知识竞答题目及参考答案



2020 年 6 月

1.2020 年安全生产月主题是什么？

答：消除事故隐患，筑牢生安全防线

2.每年的安全生产月是几月份？

答：6 月份

3.合肥研究院安全工作委员会主任？

答：邹士平副书记

4.你们所分管安全工作领导？

答：安光所-张庆礼副所长

5.燃烧的三要素？

答：可燃物、助燃物、着火源

6.生产性毒物进入人体的三个途径？

答：呼吸道、皮肤、消化道

7.生产性毒物进入人体的主要途径？

答：呼吸道

8.今年 6 月是第几个全国安全生产月？

答：第 19 个

9. 燃烧的三个特征是什么？

答：发光、放热和生成新物质。

10.电流对人体的伤害有哪些？

答：电流对人体的伤害有两种类型，即电击和电伤。

11. 配电间应做好哪"三防"一通？

答：防潮、防尘、防小动物、通风。

12. 什么叫职业中毒？

答：由于接触生产性毒物引起的中毒，称为职业中毒。

13. 在防爆场所要禁止穿哪些材料的工作服？为什么？

答：化纤衣服；产生静电。

14. 灭火有哪几种方法？

答：冷却法、窒息法、隔离法、抑制法

15. 单位安全教育有哪三种形式？

答：新进人员三级安全教育、特种作业人员安全培训和经常性安全教育。

16. 事故发生的主要原因？

答：人的不安全行为、物的不安全状态、管理缺陷和环境的因素。

17. 我国消防工作方针是什么？

答：预防为主、防消结合。

18. 保护人身安全的最后一道防线是什么？

答：个体防护。

19. 使用消防灭火器灭火时，人的站立位置应是(A)。

A.上风口 B.下风口 C.侧风方向

20. 根据法律规定，对新从业人员要进行(C)安全生产教育培训。

A.一级 B.二级 C.三级 D.四级

21. 特种作业人员经过专门的安全培训后，取得（ ）后方可上岗作业。

答：特种作业操作证。

22. 安全色的颜色“红、蓝、黄、绿”四种颜色分别代表？

答：禁止、指令、警告、提示。

23. 国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行（A）制度。

A.淘汰 B.报废 C.清理 D.检验

24. 从业人员经过安全教育培训，了解岗位操作规程，但未遵守而造成事故的，应负(A)责任。

A.直接 B.领导 C.管理 D.主要

25. 根据国家规定，凡在坠落高度离基准面（B）以上有可能坠落的高处进行作业，均称为高处作业。

A.1.5m B.2m C.2.5m D.3m

26. 电器着火时不能用的灭火方法是（C）。

A.用四氯化碳灭火 B.用沙土灭火
C.用水灭火 D.用自动灭火装置灭火

27. 离岗 3 个月以上，6 个月以下复工的作业人员，要重新进行(B)

A.厂级安全教育 B.车间级教育
C.班组级教育 D.岗位技能教育

28. 离开岗位（A）年以上的特种作业人员，需重新进行安全技术考核，合格后方可从事该作业。

A.0.5 B.1 C.2 D.3

29. 重大危险源是指长期地或者临时生产、搬运、使用或者储存危险物品且危险物品的数量等于或者超过（D）的单元。

A.仓库容量 B.使用范围
C.规定指标 D.临界量

30. 生产经营单位负责人在应急救援中的职责是（C）

- A.安排清理打扫事故现场工作
- B.统计损失，处罚相关违章操作人员
- C.迅速采取有效措施组织抢救
- D.事故处理完成后报告国家有关安全生产监督管理部门

31. (C) 是本单位安全生产第一责任者，对本单位安全生产工作全面负责。

- A.安全总监
- B.主管安全生产工作领导
- C.单位主要负责人
- D.安全生产管理人员

32. 企业安全生产教育中的“三级教育”是指 (B)。

- A.法规教育、生产教育、技术教育
- B.厂级教育、车间级教育、班组级教育
- C.学徒教育、上岗教育、带班教育
- D.意识教育、技能教育、责任教育

33. 禁止标志的含义是不准或制止人们的某种行为，它的基本几何图形是 (A)。

- A.带斜杠的圆环
- B.三角形
- C.圆形
- D.矩形

34. 下列 (B) 不属于特种作业人员。

- A.锅炉司炉工
- B.钳工
- C.厂内机车驾驶人员
- D.起重作业人员

35. 危险性作业场所，必须设置安全通道，入口不少于两个，通道和出入口应保持畅通，门窗应采用 (B)。

- A.推拉式
- B.向外开启式

C.向内开启式 D.任何方式

36. 下列几种放电形式中，危害最大的是（A）

A.火花放电 B.电晕放电

C.刷形放电 D.尖端放电

37. 易燃易爆作业场所不得穿戴（C）。

A.防静电服 B.棉布工作服

C.尼龙工作服 D.防静电鞋

38. 从事高处作业时，作业人员脚上应穿（B）。

A.硬底鞋 B.软底防滑鞋 C.普通胶鞋 D.雨鞋

39. 下列选项中，（B）不是工业生产性毒物通过人体的主要途径。

A.皮肤 B.指甲 C.消化道 D.呼吸道

40. 任何场所的防火通道内，都要安装（B）。

A.防火标语及海报 B.出路指示灯及照明设备

C.消防头盔和防火服装 D.灭火器材

41. 防止气瓶瓶体受撞击的保护设施是（B）

A.瓶帽 B.防震圈 C.爆破片 D.回火器

42. 漏电保护器的作用是防止（A）

A.触电事故 B.电压波动 C.电荷超负荷 D.电压过大

43. 为防止有害物质在室内扩散，应采取（D）和全面通风的措施进行处理。

A.屏住呼吸 B.个人防护 C.屋顶通风 D.局部排风

44. 焊接及切割用的气瓶应附（A）安全装置。

- A. 防止回火器
- B. 防漏电装置
- C. 漏电保护器
- D. 漏电断路器

45. (A)是指危险性较大、易发生事故而危及生命安全、对管理有特殊要求的一类设备。

- A. 特种设备
- B. 机械设备
- C. 安全设备
- D. 危险设备

46. 汽油、酒精属于(C)。

- A. 氧化剂
- B. 可燃液体
- C. 易燃液体
- D. 腐蚀液体

47. 引起电气火灾和爆炸的最常见的原因是(C)。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电流的热量和电火花或电弧
- D. 电阻

48. 手持电动工具在没有双重绝缘保护的情况下，应有(B)。

- A. 防爆保护装置
- B. 接地装置
- C. 负荷保护装置
- D. 固定保护装置

49. 厂内机动车在厂区主干道行驶时，速度不得超过(B) km/h。

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60

50. 在生产过程中，控制毒物危害的最重要的方法是(A)。

- A. 生产过程密闭化
- B. 通风
- C. 发放保健食品
- D. 缩短工作时间

51. 发生火灾的主要有害气体的种类？

答：火灾发生后的烟雾及有害气体会造成人体中毒。主要的有害气体为：

一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物。

52. 当前我国安全生产方针是什么？

答：当前我国的安全生产方针是“安全第一，预防为主，综合治理”。

53. 安全色相应的对比色是什么？

答：红色 - 白色；黄色 - 黑色；蓝色 - 白色；绿色 - 白色。

54. 燃烧的三个特征是什么？

答：发光、放热和生成新物质。

55. 安全第一是指什么？

答：当生产与安全发生矛盾时，首先是保证安全。

56. 说出高温作业的三个基本类型？

答：高温、强热辐射作业；高温高湿作业；夏季露天作业。

57. 我国的安全电压的额定值的等级是什么？

答：42V、36V、24V、12V 和 6V。

58. 灭火有哪几种方法？

答：冷却法、窒息法、隔离法、抑制法

59. 单位安全教育有哪三种形式？

答：指新进人员三级安全教育、特种作业人员安全培训和经常性安全教育。

60. 中暑有哪些类型？

答：根据不同的发病机理，中暑可分为热射病、热痉挛和热衰竭三种类型。

61. 什么叫安全设施“三同时”？

答：凡新建、扩建、改建和重大技术改造工程项目（含引进项目），其劳动安全卫生设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使

用。

62. 水是最常用的灭火剂，主要作用是（D）。

A.掩盖 B.隔离 C.窒息 D.冷却降温

63. 生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作负（ ）责任。

答：领导

64. 在防爆场所要禁止穿哪些材料的工作服？为什么？

答：化纤衣服。产生静电。

65. 职业病防治工作坚持（ ）的方针。

答：预防为主、防治结合。

66. 特种作业人员是指哪些？请至少列举四个。

答：特种作业人员是指电工、起重工、锅炉工、压力容器操作工、电焊工、建筑登高作业人员、放射性物品操作工、冷设备操作工、爆破作业人员等。

67.根据生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失,事故一般分为（B）等级。

A、三 B、四 C、五 D、六

68. 剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品,应当在专用仓库内单独存放,实行（ ）制度。

答：双人双锁管理。

69. 化学泡沫灭火原理主要是(A)作用。

A、隔离与窒息 B、降温 C、化学抑制

70. 甲烷与（C）能形成爆炸性混合物。

A、水蒸汽 B、二氧化碳 C、空气

71. 发生事故后应做到哪三个不放过原则？

答：事故原因没查清不放过；事故责任者和群众没有受到教育不放过；没有防范措施不放过；

72. 使用灭火器扑救火灾时要对准火焰的什么部位进行喷射？

答：火焰的根部（底部）。

73. 使用消防灭火器灭火时，人的站立位置应是？

答：上风口。

74.按照事故等级，造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下直接经济损失的事故，属于什么事故？

答：一般事故

75. 造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。属于什么事故？

答：较大事故

76. 造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。属于什么事故？

答：重大事故

77. 造成 30 人以上死亡，或者 100 人以上重伤（包括急性工业中毒，下同），或者一亿元以上直接经济损失的事故；属于什么事故？

答：特别重大事故

78. 我国第一部规范安全生产的综合性基础法律是什么？

答：安全生产法

79.事故隐患可分为哪两类？

答：一般事故隐患和重大事故隐患

80. 电气设备着火时，应首先（ ）

答：切断电源

81.火灾致人死亡的主要原因有：（ ）、窒息、烧伤致死。

答：中毒

82.扑救火灾最有利的阶段是？

答：火灾初级阶段

83.职业健康体检的费用由（ ）来承担？

答：用人单位

84.粉尘主要通过什么途径侵入人体？

答：呼吸系统

85.常用灭火器的压力指示表针指向（ ）区域时表示灭火器压力正常，可以使用。

答：绿色

86. 安全事故是（B）的相互作用，而导致系统失效，人员伤害或其它损失。

A、人、材、机

B、人、机、环境

C、人、机、气候

D、人、材、环境

87. 食堂在食物加工过程中有以下哪个过程被确认为危险源？(D)

A、食物过期

B、变质

C、霉变

D、abc 都是

88. 高处作业是指凡在坠落高度基准面(B)以上，有可能坠落的高处进行的作业。

A、10 米 B、2 米 C、3 米 D、4 米

89. 电器设备发生火灾事故时，应当使用(A)灭火器扑灭火灾。

A、二氧化碳灭火器 B、酸碱灭火器 C、泡沫灭火器

90. 检修设备时，应该挂(C)安全警示标志牌，以提醒人们的注意。

A、注意安全 B、当心触电 C、有人工作，禁止合闸

91. 火灾使人致命的最主要的原因是(B)。

A、被人践踏 B、窒息 C、烧伤

92. 生产经营单位的(B)对由于安全生产必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

A. 上级主管部门 B. 主要负责人或个人经营的投资人
C. 财务部门

93. 劳动者对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，有权(A)；对危害生命安全和身体健康的行为，有权提出批评、检举和控告。

A.拒绝执行 B.进行抵制 C.要求经济补

94. 《安全生产法》规定，生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备时，应对从业人员进行(C)的安全教育和培训。

A、班组级 B、车间级 C、专门

95. 《安全生产法》规定，特种作业人员必须经专门的安全作业培训。取得特种作业(A)证书，方可上岗作业。

A.操作资格 B.许可 C.安全

96. 生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对本单位的安全生产工作提出

(A)。

A.建议

B.批评

C.检举

97. 依照《安全生产法》的规定，生产经营单位必须依法参加工伤保险。工伤保险费应由(B)缴纳。

A.从业人员

B.生产经营单位

C.地方财政拨款

98. 三级安全教育制度是企业安全教育的基本教育制度。三级教育是指(A)。

A.入厂教育、车间教育和岗位(班组)教育

B.低级、中级、高级教育

C.预备级、普及级、提高级教育

99. 以下哪种情况下，用人单位不得解除劳动合同(B)。

A. 劳动者不能胜任工作的

B. 职工患职业病

C. 用人单位经营困难期间

100. 对从事接触职业病危害作业的劳动者，用人单位应当按照国务院卫生行政部门的规定组织(A)的职业健康检查，并将检查结果如实告知劳动者。

A. 上岗前、在岗期间和离岗时 B.上岗前和在岗期间 C.在岗期间

101. (判断题)发生工伤事故后单位立即向劳动部门报告，如单位不报告，职工或职工家属应直接向劳动行政部门举报。(✓)

102. 根据本质安全的概念，(A)是从本质安全角度出发而采取的安全措施。

A. 切割机械上设置的光控断电装置

B. 汽车上设置的安全气囊

C. 为探险人员配备的卫星定位仪 D. 煤矿工人佩戴的自救器

103. 安全生产“五要素”是指：（ C ）

A. 人、机、环境、管理、信息； B. 人、物、能量、信息、设备

C. 安全文化、安全法制、安全责任、安全科技、安全投入；

D. 监察、监管、教育、培训、工程。

104. 事故隐患泛指生产系统中（ C ）的人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺陷。

A. 经过评估

B. 存在

C. 可导致事故发生

D. 不容忽视

105. 根据能量转移理论的概念，能量逆流于人体造成的伤害分为两类。其中，第一类伤害是指（ C ）。

A. 由于影响了局部或全身性能量交换引起的伤害，如冻伤等。

B. 不正常的或不希望的能量释放造成的局部或全身性的伤害，如中毒伤害等。

C. 由于能量超过人体的损伤临界值导致局部或全身性的伤害，如物体打击伤害等。

D. 由于接触的能量不能被屏蔽导致的局部或全身性的伤害，如触电伤害等。

106. “动态相关性原则”告诉我们（ B ）。

A. 只有掌握事故发生的规律性，才能保证安全生产系统处于安全状态。

B. 如果管理系统的各要素都处于静止状态，就不会发生事故。

C. 推动管理活动的基本力量是人，因此，管理必须激发人的工作能力。

D. 激发人的内在潜力，使其充分发挥积极性、主动性和创造性。

107. 根据《特种劳动防护用品安全标志实施细则》，特种劳动防护用品标志上盾牌中间采用字母“LA”，其表示的含意是：“(B)”之意。

A. 生产安全 B. 劳动安全 C. 人身安全 D. 劳保安全

108. 从业人员在（A）人以下的生产经营单位，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员或者委托具有国家规定的相关专业技术资格的工程技术人员提供安全生产管理服务。

A. 300 B. 250 C. 200 D. 350

109. 不属于生产经营单位主要负责人安全生产教育培训内容的是（A）。

A. 工伤保险的政策、法律、法规 B. 安全生产管理知识和方法
C. 国家有关安全生产的方针、政策等 D. 典型事故案例分析

110. 特种作业人员安全技术考核的内容包括（D）。

A. 安全技术理论和事故案例 B. 有关法律法规和实际操作
C. 事故案例和实际操作 D. 安全技术理论和实际操作

111. 以下不属于安全教育培训方法的是（C）。

A. 实际操作演练法 B. 讲授法
C. 自学提高法 D. 读书指导法

112. 生产经营单位新建、改建、扩建工程项目安全设施“三同时”评价工作，属于安全评价类型的（A）。

A. 安全验收评价 B. 安全现状综合评价
C. 专项安全评价 D. 安全预评价

113. 以下属于物体打击伤害的选项是（D）。

- A. 建筑物坍塌，员工被水泥板砸伤
- B. 起吊的重物脱落，将员工击伤
- C. 员工不慎坠落，撞击到脚手架导致死亡
- D. 脚手架上坠落的钢筋打击员工头部，导致其死亡

114. 按照职业安全健康管理体系的实施要求，下列哪些要素的活动需要建立并保持程序（ A ）。

- A. 管理评审活动
- B. 机构与职责的确定
- C. 目标的制定与传达
- D. 审核活动

115. 根据《国务院关于进一步加强安全生产工作的决定》（2004 年 1 月 9 日）的规定，我国的重大危险源监控分为（ D ）级。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

116. 造成事故发生的原因是很复杂，在采取措施时，就应分清轻重缓急，优先解决事故树的关键基本事件和最重要事件。反映基本事件重要程度的是（ C ）。

- A. 事故百分比
- B. 临界重要度
- C. 结构重要度
- D. 关键重要度

117. 指出下述不包括在重大事故救援体系之中的组织（系统）有（ B ）。

- A.应急救援指挥中心
- B.公共交通系统
- C.信息发布中心
- D.监测组织

118. 重大事故的应急管理一般分为（ C ）、准备、响应和恢复四个阶段。

- A. 计划
- B. 演练
- C. 预防
- D. 布置

119. 应急预案编制完成后，还应确保预案的批准、（ B ）和维护。

- A. 更新
- B. 实施
- C. 培训
- D. 演练

120. “保护人员安全优先”是应急预案六要素中（ D ）要素的内容。

A. 应急响应 B. 目的与意义 C. 应急策划 D. 方针与原则

121. 安全生产管理是针对生产过程中的安全问题，进行有关（ B ）等活动。

A. 计划、组织、控制和反馈 B. 决策、计划、组织和控制

C. 决策、计划、实施和改进 D. 计划、实施、评价和改进

122. 重大危险源（ A ）是预防重大事故发生，而且做到一旦发生事故，能将事故危害限制到最低程度。

A. 控制的目的 B. 划分的意义 C. 评价的依据 D. 管理的作用

123. 生产性粉尘中主要常见的类型是（ B ）。

A. 矿物性粉尘 B. 混合型粉尘 C. 化学性粉尘 D. 动物性粉尘

124. 下列因素中，可能引起白血病的因素是（ B ）。

A. 激光 B. 电离辐射 C. 红外线 D. 射频辐射

125. 以下不属于使用劳动防护用品的一般要求是（ A ）。

A. 防护用品应定期进行维护保养

B. 使用前应首先做一次外观检查

C. 劳动用品的使用必须在其性能范围内，不得超极限使用

D. 严格按照《使用说明书》正确使用劳动防护用品

126. 从业人员调整工作岗位或离岗一年以上重新上岗时，应进行相应的（ C ）安全生产教育培训。

A、专门的 B、厂级 C、车间级 D、班组级

127. 根据终身教育的观念，生产经营单位应当对在岗的从业人员进行（ C ）的安全生产教育培训。

A、全面 B、长期 C、经常性 D、临时性

128. 从事易燃易爆作业的人员应穿（ C ），以防静电危害。

- A. 合成纤维工作服 B. 防油污工作服
C. 含金属纤维的棉布工作服 D. 普通工作服

129. 危险化学品存在的主要危险有（ B ）。

- A. 火灾，爆炸，中毒，窒息及污染环境
B. 火灾，爆炸，中毒，腐蚀及污染环境
C. 火灾，爆炸，感染，腐蚀及污染环境
D. 火灾，失效，中毒，腐蚀及污染环境

130. 职业病防治工作坚持（ A ）的方针，实行分类管理、综合治理。

- A. 预防为主、防治结合 B. 安全第一、预防为主 C. 预防为主、治理整顿

131. 我国的安全生产工作方针是：（ B ）

- A. 管生产必须管安全 B. 安全第一，预防为主，综合治理
C. 保障劳动者的安全与健康

132. 建筑物起火的（ B ）分钟内是灭火的最好时机，超过这个时间，就要设法逃离火灾现场。

- A. 1~3 B. 5~7 C. 15~30

133. 用人单位对从事接触职业病危害的作业的劳动者，应当给予适当（ A ）。

- A. 岗位津贴 B. 工资补贴 C. 生活照顾

134. 各种气瓶的存放，必须保证安全距离，气瓶距离明火在（ B ）米以上，避免阳光暴晒。

A.2

B.10

C.30

135. 用人单位强令劳动者违章冒险作业，发生重大伤亡事故，造成严重后果的，对责任人依法追究（ C ）。

A.经济责任 B. 行政责任 C. 刑事责任

136. 指令标志的基本型式是（ C ）。

A. 正三角形边框，颜色为图象是白色，背景是蓝色

B. 正方开边框，颜色为图象是绿色，文字是白色，背景是绿色或红色

C. 圆形边框，颜色为图象是白色，背景是蓝色

137. 人如长时间暴露在（ B ）噪声环境中，将导致永久性的听力损伤。

A.80 分贝 B.120 分贝 C.180 分贝

138. 劳动者对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，有权（ A ）；对危害生命安全和身体健康的行为，有权提出批评、检举和控告。

A.拒绝执行 B. 进行抵制 C. 要求经济补偿

139. 三级安全教育是指：（ B ）。

A.国家教育、学校教育、企业教育 B.入厂教育、车间教育、岗位或班组教育 C. 车间主任教育、班级教育

140. 全国消防宣传日是哪一天？（ A ）

A.11 月 9 日 B.1 月 19 日 C.12 月 9 日

141. 制止“双违”是指制止（ B ）。

A. 违反劳动纪律、违反企业制度

B. 违章指挥、违章作业

C. 违反作业规程、违反企业纪律

142. 对于操作工人来说，下面哪一部分的安全教育内容最为重要（ A ）

A.安全生产知识、安全意识与安全操作技能教育

B.安全科学基本理论与教育

C.安全生产方针、法规与管理方法教育

143. 安全标志分为四类，它们分别是（ B ）

A. 通行标志、禁止通行标志、提示标志和警告标志

B. 禁止标志、警告标志、命令标志和提示标志

C. 禁止标志、警告标志、通行标志和提示标志

D. 禁止标志、警告标志、命令标志和通行标志

144. 特种作业人员要经过考试合格，并取得特种作业操作许可证方可上岗工作。这种要求是正确的吗？（ B ）

A.不正确 B.正确

145. 离岗（ ）个月以上者，须重新进行车间、岗位安全教育。（ C ）

A.6; B.5; C.3

146. 下列哪种灭火器适于扑灭电气火灾？（ B ）

A.二氧化碳灭火器 B. 干粉灭火器 C. 泡沫灭火器

147. 三根电缆中的红线代表（ B ）。

A.零线 B. 火线 C. 地线

148. 如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应竭力施行（ C ）和胸外心脏挤压。

A. 按摩 B. 点穴 C. 人工呼吸

149. 民用照明电路电压是以下哪种？(C)

A.直流电压 220 伏 B. 交流电压 280 伏 C. 交流电压 220 伏

150. 化学品事故的应急处理，一般包括报警、 **(B)** 、现场急救、溢出或泄漏处理和人员控制几方面。

A . 发布新闻信息 B . 紧急疏散 C . 减少噪声